



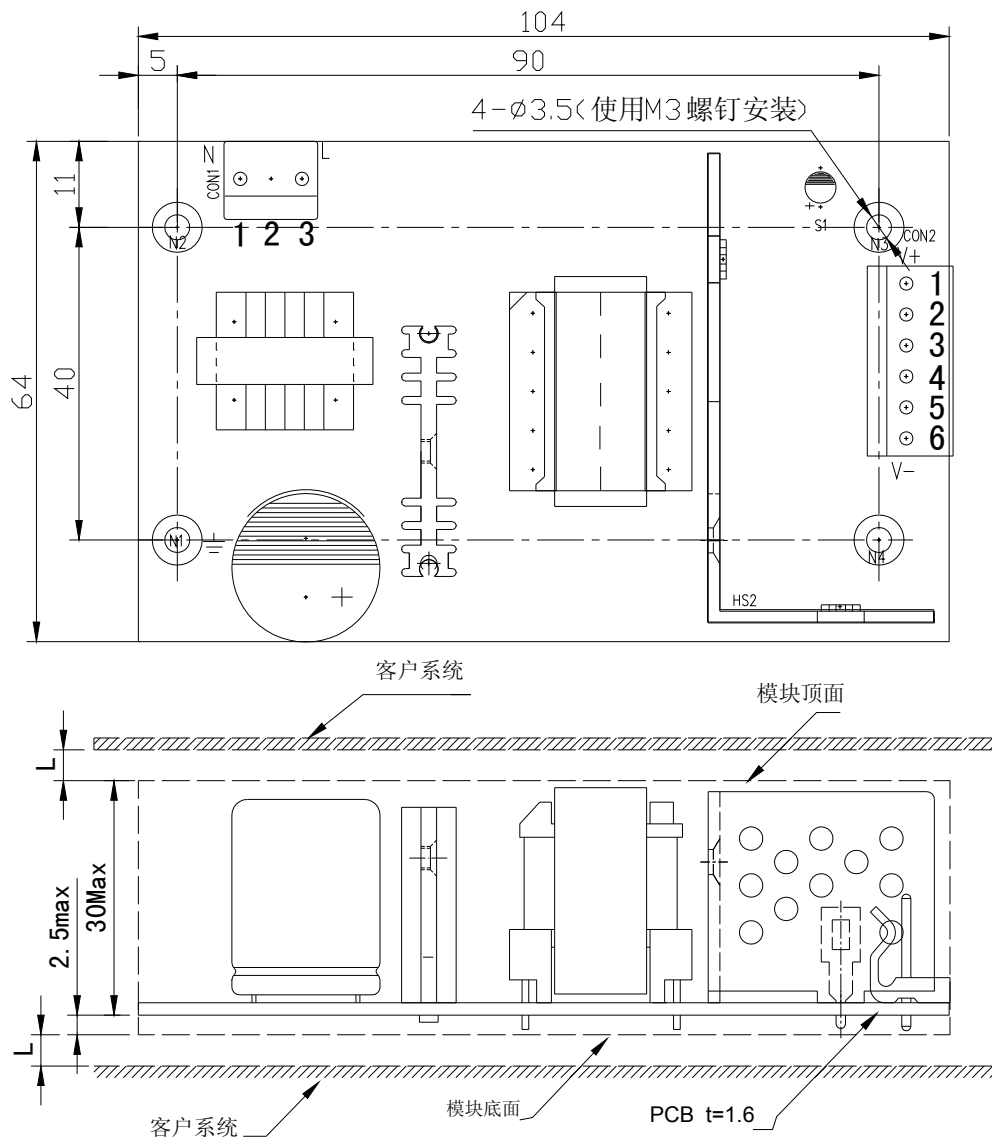
KHD-09025 特点:

- 宽电压 90~264VAC 输入
- 保护功能: 短路/过载/过压
- 宽的工作温度范围 (-10℃~55℃)
- 100%满载老化测试
- 高效率、长寿命和高可靠性

规格

产品名称		KHD-09025	
输出	输出组数	V1	
	直流电压	5V	
	输出电流范围	0-6.2A	
	纹波噪声	≤50mVp-p	
	稳压精度	±3%	
	源调整率	±1%	
	负载调整率	±2%	
	温度系数	±0.03%/℃	
	输出启动时间	≤3.0S (110Vac input, Full load);≤1.0S (220Vac input, Full load)	
	输出保持时间	≥20mS(220Vac input, Full load)	
	电压过冲	<5.0%	
输入	输入电压范围	90Vac~264Vac	
	频率范围	47Hz~63Hz	
	效率	220Vac >70%typ; 110Vac >70%typ	
	输入电流	<0.8A	
	启动冲击电流	<50A@220Vac Cold start;	
	泄漏电流	输入对地≤3.5mA / 输入对输出≤0.25mA	
保护功能	输出	过功率保护	105%~150%，荡机
		过压保护	105%~150%，恒压
		过流保护	105%~150%，荡机
		短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复
工作环境	工作温度及湿度	-10℃~55℃； 20%~90%RH No condensing	
	储存温度及湿度	-40℃~70℃； 5%~95%RH No condensing	
安全及电磁兼容标准	安全标准	GB4943/EN60950	
	绝缘强度	输入—输出:3KVac/30mA; 输入---机壳:1.5KVac/10mA; 输出---机壳:0.5KVDC/10mA 测试时间为 1min	
	绝缘阻抗	输入—输出: 100M ohms; 输入---机壳: 100M ohms; 输出--机壳: 100M ohms	
	电磁干扰性	EN55022 Class A	
	谐波(Harmonic current)	IEC61000-3-2 A类设备要求	
	电磁抗干扰性	EN61000-4-2,4,5,11 ENV50204,A级重工业标准	
其它	设计 MTBF	100,000Hrs AT 25℃, MIL-217 Method 2 Components Stress Method	
	尺寸 (长*宽*高)	104×64×35mm	
	包装	净重（每台）；数量（每箱）/毛重（每箱）/体积（每箱长×宽×高） 如：	
	冷却方式	自然风冷	
注释	1. 如未特别说明，所有规格参数均额定输入、额定负载、25℃环境温度选进行量测.. 2. 纹波噪音测试方法：使用一条 12#双绞线，同时终端要并联 0.1uF 和 10uF 的电容，在示波器 20MHz 带宽下进行量测。 3. 电源将会作为一个部件装在最终设备上，最终的设备仍需满足 EMC 条件		

■ 产品安装方式说明:



安装注意事项:

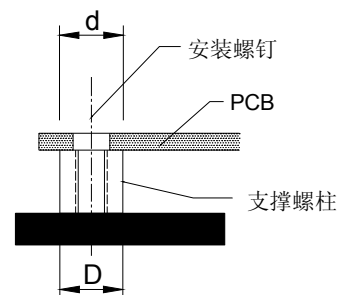
- 1, 尺寸单位: mm
- 2, 未标注外形尺寸公差为 ± 1 mm
- 3, 取放与安装时应避免使PCB板变形的因素, 特别是当PCB底面有贴片器件时
- 4, 客户系统的距离离安装模块顶部, 底部, 侧面距离L应该 ≥ 4 mm; 如果 $L < 4$ mm时, 需要使用绝缘膜或麦拉片绝缘
- 5, 安装螺钉使用的扭矩: 最大不超过6.0Kgf.cm

1. 交流输入端定义

	位号	输入	规格
CON1	1	AC (L)	脚距3.96/3位针座/180°直针/拔去中间脚/白色
	2		
	3	AC (N)	

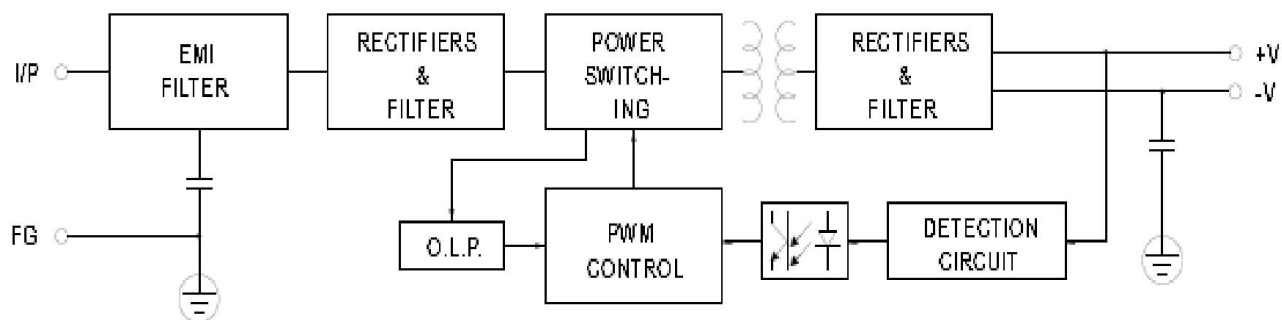
2. 直流输出端定义

	位号	输出	规格
CON2	1/2/3	V+	脚距3.96/6位针座/180°直针/白色
	4/5/6	V-	



使用M 3的螺钉安装, 平垫的直径 $d \leq 7$ mm
固定PCB使用的铆接螺钉直径 $D \leq 7$ mm

■ 内部结构框图:



■ 降额曲线:

